

Sensori di prossimità induttivi

Portata maggiorata, custodia in acciaio Inox

Modelli IA, CC, M8, a 2 fili

CARLO GAVAZZI



- Distanza di attivazione: $2 \div 4$ mm
- Modelli totalmente o parzialmente schermati
- Alimentazione: $10 \div 60$ VCC
- Uscita: transistor
- Normalmente aperto o chiuso
- Protezione elettrica: Inversione di polarità, corto circuito e transistori
- Connessione: cavo, 2 m
- Diametro: M8



Descrizione prodotto

Sensore di prossimità con custodia in acciaio INOX filettata (M8) con distanza di attivazione maggiorata. Prodotto in conformità alla normativa Euronorm EN 60 947-5-2.

Come ordinare

IA 08 BSF 02 DO

Sensore di prossimità ind.	_____
Tipo custodia	_____
Dimensioni custodia	_____
Materiale custodia	_____
Lunghezza custodia	_____
Principio di rilevamento	_____
Distanza di attivazione	_____
Uscita	_____
Configurazione di uscita	_____

Selezione modelli

Diametro custodia	Corpo	Connessione	Distanza di attivaz. nom. (S_n)	Codice di ordinazione CC 2 fili normalmente aperto	Codice di ordinazione CC 2 fili normalmente chiuso
M8	Corto	Cavo	2 mm ¹⁾	IA 08 BSF 02 DO	IA 08 BSF 02 DC
M8	Corto	Cavo	4 mm ²⁾	IA 08 BSN 04 DO	IA 08 BSN 04 DC

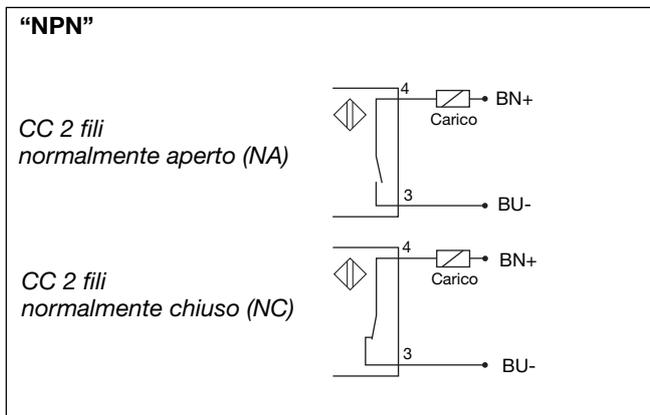
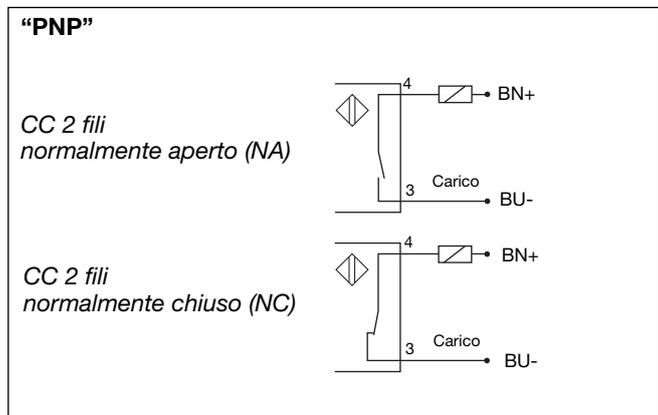
¹⁾Totalmente schermato

²⁾Parzialmente schermato

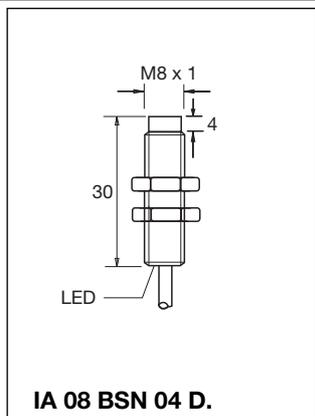
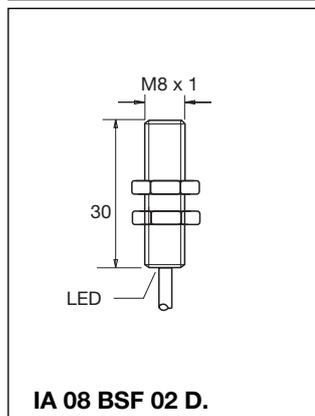
Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (U_B)	10 ÷ 60 VCC (ripple incluso)	Temperatura di funzionamento	-25° ÷ +70°C
Ripple	≤ 10%	di immagazzinaggio	-30° ÷ +80°C
Corrente di carico (I_a)	≤ 3 ÷ 100 mA	Grado di protezione	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Continuo		Materiale custodia	Acciaio INOX Poliestere termoplastico nero
Assorbimento (I)	≤ 1,2 mA	Corpo	
Caduta di tensione (U_d)	≤ 8 VCC al carico max.	Fronte	
Protezione	Inversione di polarità, corto circuito, transistori	Connessione	
Transitorio di tensione	≤ 2 kV/0,5 J	Approvazioni	CSA
Ritardo all'accensione	< 50 ms	Marcatura CE	Presente
Frequenza di attivazione	2 kHz		
Indicazioni	LED, giallo		
Ripetibilità (R)	≤ 2 %		
Isteresi (H)	1 ÷ 20% della distanza di attivazione		
Campo operativo di attivaz. (S_a)	$0 \leq S_a \leq 0,77 S_n$		
Campo reale di attivazione (S_r)	$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$		
Campo effettivo di attivaz. (S_u)	$0,85 \times S_r \leq S_u \leq 1,15 \times S_r$		

Collegamenti elettrici



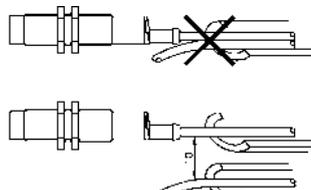
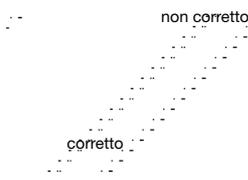
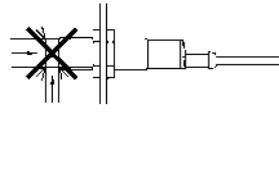
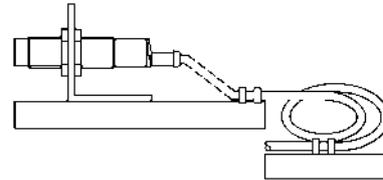
Dimensioni



Alimentazione:

Alimentazione VCC: > SS 130/140.

Consigli per l'installazione

<p>Al fine di evitare interferenze dovute a tensione induttiva / picchi di corrente, far sì che i cavi di alimentazione del sensore di prossimità siano separati dagli altri cavi di alimentazione, per esempio quelli del motore, del contattore o delle elettrovalvole</p> 	<p>Posizione del cavo</p>  <p>Il cavo non deve essere teso</p>	<p>Protezione della parte sensibile del sensore</p>  <p>I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici</p>	<p>Sensore installato su pedana mobile</p>  <p>Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo</p>
---	---	--	---